

FIGURE 1

	M	W	V	P	S	R	R	H	<u>L</u>	<u>C</u>	<u>L</u>	<u>T</u>	<u>F</u>	<u>L</u>	<u>L</u>	<u>V</u>	<u>C</u>	17			
CT	CGA	GCC	ATG	TGG	GTC	CCC	AGC	CGC	CGC	CAC	CTC	TGT	CTG	ACC	TTC	CTG	CTA	GTC	TGT	59	
	<u>V</u>	<u>L</u>	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>I</u>	<u>F</u>	<u>F</u>	<u>L</u>	<u>N</u>	<u>V</u>	<u>Y</u>	<u>Q</u>	<u>D</u>	<u>L</u>	<u>F</u>	<u>Y</u>	<u>S</u>	<u>G</u>	<u>L</u>	<u>D</u>	37
GTT	TTA	GCA	GCA	ATT	TTC	TTC	CTG	AAC	GTC	TAT	CAA	GAC	CTC	TTT	TAC	AGT	GGC	TTA	GAC	119	
	<u>L</u>	<u>L</u>	<u>A</u>	<u>L</u>	<u>C</u>	<u>P</u>	<u>D</u>	<u>H</u>	<u>N</u>	<u>V</u>	<u>V</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>P</u>	<u>V</u>	<u>A</u>	<u>I</u>	<u>F</u>	<u>C</u>	<u>L</u>	57
CTG	CTG	GCC	CTG	TGT	CCA	GAC	CAT	AAC	GTG	GTA	TCA	TCT	CCC	GTG	GCC	ATA	TTC	TGC	CTG	179	
	<u>A</u>	<u>G</u>	<u>T</u>	<u>P</u>	<u>V</u>	<u>H</u>	<u>P</u>	<u>N</u>	<u>A</u>	<u>S</u>	<u>D</u>	<u>S</u>	<u>C</u>	<u>P</u>	<u>K</u>	<u>H</u>	<u>P</u>	<u>A</u>	<u>S</u>	<u>F</u>	77
GCG	GGC	ACG	CCG	GTA	CAC	CCC	AAC	GCC	TCC	GAT	TCC	TGT	CCC	AAG	CAT	CCT	GCC	TCC	TTT	239	
	<u>S</u>	<u>G</u>	<u>T</u>	<u>W</u>	<u>T</u>	<u>I</u>	<u>Y</u>	<u>P</u>	<u>D</u>	<u>G</u>	<u>R</u>	<u>F</u>	<u>G</u>	<u>N</u>	<u>Q</u>	<u>M</u>	<u>G</u>	<u>Q</u>	<u>Y</u>	<u>A</u>	97
TCC	GGG	ACC	TGG	ACT	ATT	TAC	CCG	GAT	GGC	CGG	TTT	GGG	AAC	CAG	ATG	GGA	CAG	TAT	GCC	299	
	<u>T</u>	<u>L</u>	<u>L</u>	<u>A</u>	<u>L</u>	<u>A</u>	<u>Q</u>	<u>L</u>	<u>N</u>	<u>G</u>	<u>R</u>	<u>Q</u>	<u>A</u>	<u>F</u>	<u>I</u>	<u>Q</u>	<u>P</u>	<u>A</u>	<u>M</u>	<u>H</u>	117
ACG	CTG	CTG	GCC	CTG	CGG	CAG	CTC	AAC	GGC	CGC	CAG	GCC	TTC	ATC	CAG	CCT	GCC	ATG	CAC	359	
	<u>A</u>	<u>V</u>	<u>L</u>	<u>A</u>	<u>P</u>	<u>V</u>	<u>F</u>	<u>R</u>	<u>I</u>	<u>T</u>	<u>L</u>	<u>P</u>	<u>V</u>	<u>L</u>	<u>A</u>	<u>P</u>	<u>E</u>	<u>V</u>	<u>D</u>	<u>R</u>	137
GCC	GTC	CTG	GCC	CCC	GTG	TTC	CGC	ATC	ACG	CTG	CCT	GTC	CTG	GCG	CCC	GAG	GTA	GAC	AGG	419	
	<u>H</u>	<u>A</u>	<u>P</u>	<u>W</u>	<u>R</u>	<u>E</u>	<u>L</u>	<u>E</u>	<u>L</u>	<u>H</u>	<u>D</u>	<u>W</u>	<u>M</u>	<u>S</u>	<u>E</u>	<u>D</u>	<u>Y</u>	<u>A</u>	<u>H</u>	<u>L</u>	157
CAC	GCT	CCT	TGG	CGG	GAG	CTG	GAG	CTT	CAC	GAC	TGG	ATG	TCC	GAG	GAT	TAT	GCC	CAC	TTA	479	
	<u>K</u>	<u>E</u>	<u>P</u>	<u>W</u>	<u>L</u>	<u>K</u>	<u>L</u>	<u>T</u>	<u>G</u>	<u>F</u>	<u>P</u>	<u>C</u>	<u>S</u>	<u>W</u>	<u>T</u>	<u>F</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>H</u>	<u>L</u>	177
AAG	GAG	CCC	TGG	CTG	AAG	CTC	ACC	GGC	TTC	CCC	TGC	TCC	TGG	ACC	TTC	TTC	CAC	CAC	CTC	539	
	<u>R</u>	<u>E</u>	<u>Q</u>	<u>I</u>	<u>R</u>	<u>S</u>	<u>E</u>	<u>F</u>	<u>T</u>	<u>L</u>	<u>H</u>	<u>D</u>	<u>H</u>	<u>L</u>	<u>R</u>	<u>Q</u>	<u>E</u>	<u>A</u>	<u>Q</u>	<u>G</u>	197
CGG	GAG	CAG	ATC	CGC	AGC	GAG	TTC	ACC	CTG	CAC	GAC	CAC	CTT	CGG	CAA	GAG	GCC	CAG	GGG	599	
	<u>V</u>	<u>L</u>	<u>S</u>	<u>Q</u>	<u>F</u>	<u>R</u>	<u>L</u>	<u>P</u>	<u>R</u>	<u>T</u>	<u>G</u>	<u>D</u>	<u>R</u>	<u>P</u>	<u>S</u>	<u>T</u>	<u>F</u>	<u>V</u>	<u>G</u>	<u>V</u>	217
GTA	CTG	AGT	CAG	TTC	CGT	CTA	CCC	CGC	ACA	GGG	GAC	CGC	CCC	AGC	ACC	TTC	GTG	GGG	GTC	659	
	<u>H</u>	<u>V</u>	<u>R</u>	<u>R</u>	<u>G</u>	<u>D</u>	<u>Y</u>	<u>L</u>	<u>R</u>	<u>V</u>	<u>M</u>	<u>P</u>	<u>K</u>	<u>R</u>	<u>W</u>	<u>K</u>	<u>G</u>	<u>V</u>	<u>V</u>	<u>G</u>	237
CAC	GTG	CGC	CGC	GGG	GAC	TAT	CTG	CGT	GTG	ATG	CCC	AAG	CGC	TGG	AAG	GGG	GTG	GTG	GGT	719	
	<u>D</u>	<u>G</u>	<u>A</u>	<u>Y</u>	<u>L</u>	<u>Q</u>	<u>Q</u>	<u>A</u>	<u>M</u>	<u>D</u>	<u>W</u>	<u>F</u>	<u>R</u>	<u>A</u>	<u>R</u>	<u>Y</u>	<u>E</u>	<u>A</u>	<u>P</u>	<u>V</u>	257
GAC	GGC	CGT	TAC	CTC	CAG	CAG	GCT	ATG	GAC	TGG	TTC	CGG	GCC	CGA	TAC	GAA	GCC	CCC	GTC	779	
	<u>F</u>	<u>V</u>	<u>V</u>	<u>T</u>	<u>S</u>	<u>N</u>	<u>G</u>	<u>M</u>	<u>E</u>	<u>W</u>	<u>C</u>	<u>R</u>	<u>K</u>	<u>N</u>	<u>I</u>	<u>D</u>	<u>T</u>	<u>S</u>	<u>R</u>	<u>G</u>	277
TTT	GTG	GTC	ACC	AGC	AAC	GGC	ATG	GAG	TGG	TGC	CGG	AAG	AAC	ATC	GAC	ACC	TCC	CGG	GGG	839	
	<u>D</u>	<u>V</u>	<u>I</u>	<u>F</u>	<u>A</u>	<u>G</u>	<u>D</u>	<u>G</u>	<u>R</u>	<u>E</u>	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>P</u>	<u>A</u>	<u>R</u>	<u>D</u>	<u>F</u>	<u>A</u>	<u>L</u>	<u>L</u>	297
GAC	GTG	ATC	TTT	GCT	GGC	GAT	GGG	CGG	GAG	GCC	GCG	CCC	GCC	AGG	GAC	TTT	GCG	CTG	CTG	899	
	<u>V</u>	<u>Q</u>	<u>C</u>	<u>N</u>	<u>H</u>	<u>T</u>	<u>I</u>	<u>M</u>	<u>T</u>	<u>I</u>	<u>G</u>	<u>T</u>	<u>F</u>	<u>G</u>	<u>F</u>	<u>W</u>	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>Y</u>	<u>L</u>	317
GTG	CAG	TGC	AAC	CAC	ACC	ATC	ATG	ACC	ATT	GGC	ACC	TTC	GGC	TTC	TGG	GCC	GCC	TAC	CTG	959	
	<u>A</u>	<u>G</u>	<u>G</u>	<u>D</u>	<u>T</u>	<u>I</u>	<u>Y</u>	<u>L</u>	<u>A</u>	<u>N</u>	<u>F</u>	<u>T</u>	<u>L</u>	<u>P</u>	<u>T</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>F</u>	<u>L</u>	<u>K</u>	337
GCT	GGT	GGA	GAT	ACC	ATC	TAC	TTG	GCT	AAC	TTC	ACC	CTG	CCC	ACT	TCC	AGC	TTC	CTG	AAG	1019	
	<u>I</u>	<u>F</u>	<u>K</u>	<u>P</u>	<u>E</u>	<u>A</u>	<u>A</u>	<u>F</u>	<u>L</u>	<u>P</u>	<u>E</u>	<u>W</u>	<u>V</u>	<u>G</u>	<u>I</u>	<u>N</u>	<u>A</u>	<u>D</u>	<u>L</u>	<u>S</u>	357
ATC	TTT	AAA	CCC	GAG	GCT	GCC	TTC	CTG	CCC	GAG	TGG	GTG	GGC	ATT	AAT	GCA	GAC	TTG	TCT	1079	
	<u>P</u>	<u>L</u>	<u>Q</u>	<u>M</u>	<u>L</u>	<u>A</u>	<u>G</u>	<u>P</u>	<u>*</u>												365
CCA	CTC	CAG	ATG	TTG	GCT	GGG	CCT	TGA	ACC	AGC	CAG	GAG	CCT	TTC	TGG	AAT	AGC	CTC	GGT	1139	
	<u>CAA</u>	<u>CCC</u>	<u>AGG</u>	<u>GCC</u>	<u>AGC</u>	<u>GTT</u>	<u>ATG</u>	<u>GGT</u>	<u>CTC</u>	<u>CGG</u>	<u>AAG</u>	<u>CCC</u>	<u>GAG</u>	<u>TAA</u>	<u>CTT</u>	<u>CCG</u>	<u>GAG</u>	<u>ATG</u>	<u>CTG</u>	<u>GTG</u>	1199
GTC	CTG	TAG	CAG	GCT	GGA	CAC	TTA	TTT	CAA	GAG	TGA	TTC	TAA	TTG	GCT	GGA	CTC	AGA	GGA	1259	
AAC	CCT	GCA	G																	1269	